



Digital Photo Frame

SPF-83M



Frame manager

Haga clic en el icono **Frame Manager icon** para ejecutar el archivo de instalación.

Una vez instalado el Gestor del marco, lo puede buscar en **C:/Program Files/Samsung/Frame Manager**. Para ejecutar el Gestor del marco, haga clic en Inicio, Todos los programas, y **FrameManager > Frame Manager**.



Instrucciones de seguridad

Símbolos de seguridad
Alimentación
Instalación
Limpieza y utilización

Descripción

Características
Componentes
Parte frontal
Parte posterior
Parte lateral

Conexión

Alimentación
USB
Tarjeta de memoria

Uso

Botones
Fotos
Music
Video
Configuración

Aplicaciones

Configuración inicial
Deseo actualizar el firmware
Mini-Monitor

Especificaciones

Especificaciones
Archivos compatibles

Resolución de problemas

Resolución de problemas
Terminología
Centros de servicio

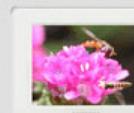


Antes de usar el equipo lea este manual para evitar fallas y guarde para futuras referencias.

Está prohibido el uso, la copia o la reproducción completa o parcial de este manual sin permiso escrito de Samsung Electronics.
El contenido de este manual está sujeto a modificaciones sin previo aviso.
©2008 Reservados todos los derechos. Samsung Electronics.

Digital Photo Frame

SPF-83M





Digital Photo Frame ○○○○○○○○○○ SPF-83M

[Instrucciones de seguridad](#) | [Descripción](#) | [Conexión](#) | [Uso](#) | [Applications](#) | [Specifications](#) | [Troubleshooting](#)

↑ TOP

↩ MAIN

↑ ↺

⋮ Instrucciones de seguridad

⋮ [Símbolos de seguridad](#)

| [Alimentación](#)

| [Instalación](#)

| [Uso y limpieza](#)

▶ Símbolos de seguridad

✕ Siga las instrucciones que se explican a continuación para prevenir accidentes y daños al producto ya que con ellas podrá utilizar éste correctamente.



Advertencia

Si no sigue las instrucciones anexas puede ocasionar graves lesiones o la muerte.



Atención

Si no sigue las instrucciones anexas puede ocasionar lesiones personales leves o daños a la propiedad.

⋮ [Símbolos de seguridad](#)

| [Alimentación](#)

| [Instalación](#)

| [Uso y limpieza](#)

▶ Alimentación

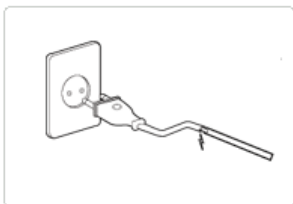


Advertencia



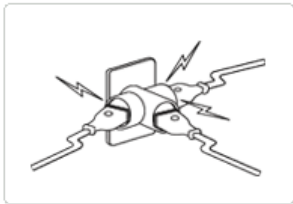
▶ **Inserte el enchufe de alimentación correctamente hasta que se ajuste firmemente en su lugar.**

- Si no lo hace, puede provocar un incendio.



▶ **No utilice un cable de alimentación dañado; podría originar una descarga eléctrica o un incendio.**

▶ **No toque el cable de alimentación con las manos húmedas; podría provocar una descarga eléctrica**



- ▶ **No conecte más de un aparato en el mismo enchufe; una toma sobrecargada podría provocar un incendio.**



- ▶ **No tire del cable de alimentación. No ponga objetos pesados sobre el cable de alimentación; podría originar una descarga eléctrica o un incendio.**



- ▶ **Antes de mover el producto apáguelo y desenchufe el cable de alimentación. Asimismo, desconecte los cables de conexión de los otros dispositivos.**

- Si se traslada el producto sin desconectar el cable de alimentación, éste puede dañarse y causar un incendio o una descarga eléctrica.

Atención



- ▶ **Cuando desenchufe el cable de la toma de corriente tire del enchufe, ya que si tira del cable podría dañar éste.**

- De no hacerlo, podría provocar un incendio o el aparato podría no encenderse.



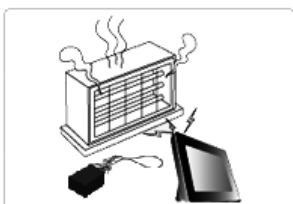
- ▶ **Antes de limpiar el producto desenchufe el cable de alimentación.**

- De no hacerlo, podría provocar una descarga eléctrica o un incendio.



- ▶ **Mantenga el aparato alejado de lugares expuestos a petróleo, humo o humedad; no lo instale en el interior de un vehículo.**

- Esto podría causar un funcionamiento incorrecto, una descarga eléctrica o fuego.
- Evite especialmente la utilización del monitor cerca del agua o al aire libre donde podría estar expuesto a la nieve o a la lluvia.



- ▶ **No instale este producto cerca de un aparato que desprenda calor.**

- Existe peligro de incendio.

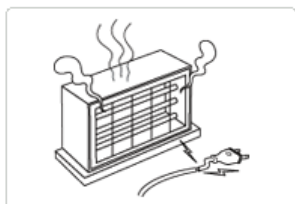
■ Instalación

! Advertencia

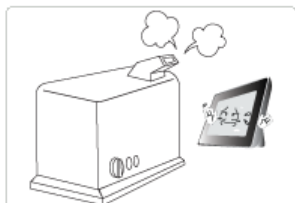


▶ Cuando instale el producto en un armario o un estante, no permita que el frontal del aparato sobresalga del borde.

- El producto podría caerse y estropearse o causar heridas personales.



▶ No coloque el cable de alimentación cerca de un calefactor, ya que podría fundirse y provocar una descarga eléctrica o un incendio.



▶ No instale el producto en lugares expuestos a aceites, humo, humedad, agua (de lluvia) o en el interior de un vehículo.

- Cualquier contacto con estos materiales podría provocar una descarga eléctrica o un incendio.



▶ En casos de tormentas con aparato eléctrico desenchufe el cable de alimentación.

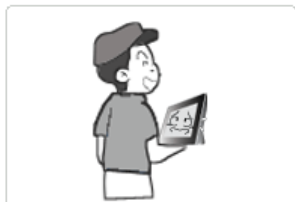
- De no hacerlo, podría provocar una descarga eléctrica o un incendio.

! Atención



▶ Cuando vaya a instalar el producto deposítelo con suavidad allí donde lo vaya a instalar.

- De no hacerlo, podría causar daños en el producto o lesiones personales.



▶ Cuando mueva el producto procure que no se caiga, ya que podría causar daños en el producto o lesiones personales.



▶ No instale el producto en un lugar fácilmente accesible a los niños.

- Podría caerse y provocar lesiones personales.

Uso y limpieza

IMPORTANTE:

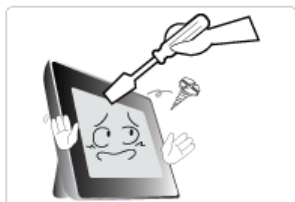
PARA PREVENIR CUALQUIER MAL FUNCIONAMIENTO Y EVITAR DAÑOS, LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE CONECTAR Y OPERAR EL APARATO, CONSERVE EL MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS, GRACIAS. POR FAVOR LEA ESTE MANUAL ANTES DE OPERAR EL APARATO Y GUÁRDELO PARA REFERENCIAS FUTURAS.

Advertencia



► No introduzca objetos de metal como la punta de un destornillador, un cable o un taladro, ni objetos inflamables como papel o cerillas en los terminales de la parte posterior del producto; podría provocar una descarga eléctrica o un incendio.

- Si agua o cualquier otra sustancia extraña se introduce en el producto, apáguelo y desenchufe el cable de alimentación; póngase en contacto con un **centro de servicio**.



► Nunca desmonte, repare o modifique el producto usted mismo.

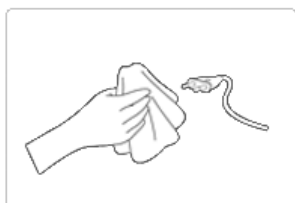
- Si necesita reparar el producto, póngase en contacto con un **centro de servicio**. De no hacerlo, podría provocar una descarga eléctrica o un incendio.

Atención



► Si oye un sonido extraño, nota olor a quemado o ve salir humo, desconecte inmediatamente el cable de alimentación y póngase en contacto con un **centro de servicio**.

- De no hacerlo, podría provocar una descarga eléctrica o un incendio.



► Limpie continuamente el polvo y la humedad de las patillas y conexiones del cable de alimentación.

- De no hacerlo, podría provocar una descarga eléctrica o un incendio.



► Cuando limpie el producto, en primer lugar desconecte el cable de alimentación y límpielo con un paño suave seco.

- No utilice ningún producto químico como cera, benzol, alcohol, disolventes, repelente de mosquitos, ambientador de aire, detergente o cera.



► Si no utiliza el producto durante periodos largo de tiempo, desconecte el cable de alimentación.

- Una gran acumulación podría generar calor o una ignición, lo que podría provocar una descarga eléctrica o un incendio.

► Si el producto se ha de instalar en una ubicación determinada, en unas condiciones



especiales, póngase en contacto con nuestros ingenieros de servicio, ya que una instalación inadecuada del producto puede ocasionar serios problemas de calidad derivados del entorno.

- Se ha de tener cuidado con los lugares con gran cantidad de polvo o productos químicos, temperaturas extremas, humedad, o cuando el producto se ha de usar continuamente durante largos periodos de tiempo sin descansos.



► **Si el producto se ha caído o la caja se ha dañado, apáguelo y desenchufe el cable de alimentación.**

- El uso del producto sin comprobar si no ha recibido daños podría provocar una descarga eléctrica o un incendio. Póngase en contacto con un **centro de servicio**.

Eliminación correcta de este producto (material eléctrico y electrónico de descarte) - Europa solamente



(Aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de recogida selectiva de residuos)

La presencia de esta marca en el producto o en el material informativo que lo acompaña, indica que al finalizar su vida útil no deberá eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe este producto de otros tipos de residuos y reciclelo correctamente para promover la reutilización sostenible de recursos materiales.

Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto, o con las autoridades locales pertinentes, para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.

Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto no debe eliminarse mezclado con otros residuos comerciales.

Está prohibido el uso, la copia o la reproducción completa o parcial de este manual sin permiso escrito de Samsung Electronics.
El contenido de este manual está sujeto a modificaciones sin previo aviso.
©2008 Reservados todos los derechos. Samsung Electronics.

Digital Photo Frame
SPF-83M





Digital Photo Frame ○○○○○○○○○○ SPF-83M

[Instrucciones de seguridad](#) [Descripción](#) [Conexión](#) [Uso](#) [Applications](#) [Specifications](#) [Troubleshooting](#)

Descripción

[| Características](#) | [Componentes](#) | [Parte frontal](#) | [Parte posterior](#) | [Parte lateral](#) |

▶ Características

01 Amplíe la capacidad de la tarjeta de memoria. Disfrute inmediatamente de las imágenes almacenadas.

- ♦ Gracias a la conexión de una tarjeta SD o MS de una cámara digital en el portarretratos digital, se puede disfrutar rápida y fácilmente de las imágenes en el portarretratos digital. Esto también proporciona un medio de ampliar la capacidad de la memoria del portarretratos digital.

02 Diseño elegante

- ♦ Gracias a su diseño elegante, limpio y de gran calidad, el portarretratos digital sirve también de adorno para la mesa o el escritorio.
- ♦ Un soporte giratorio de 90 grados permite colocarlo tanto horizontal como verticalmente.

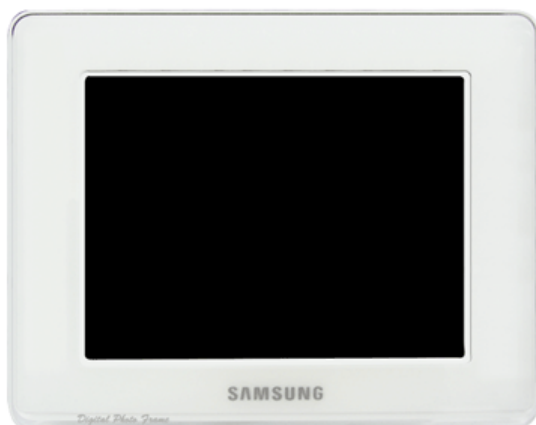
[| Características](#) | [Componentes](#) | [Parte frontal](#) | [Parte posterior](#) | [Parte lateral](#) |

Compruebe que no falte ningún componente en el paquete que se le proporciona.

Si falta alguno, póngase en contacto con su distribuidor local. Para artículos opcionales, póngase en contacto con un [centro de servicio](#).

Utilice sólo el adaptador de corriente que se suministra con el producto.

▶ Componentes



↑ TOP

↶ MAIN

↑ ↶

Portarretratos digital
(Los colores pueden variar en cada producto.)

➤ **Manual**



Inicio rápido



Garantía
(no esta disponible en todas las
localidades)



Manual del usuario

➤ **Cables**



Cable de alimentación



Cable USB
(Tipo A-B)



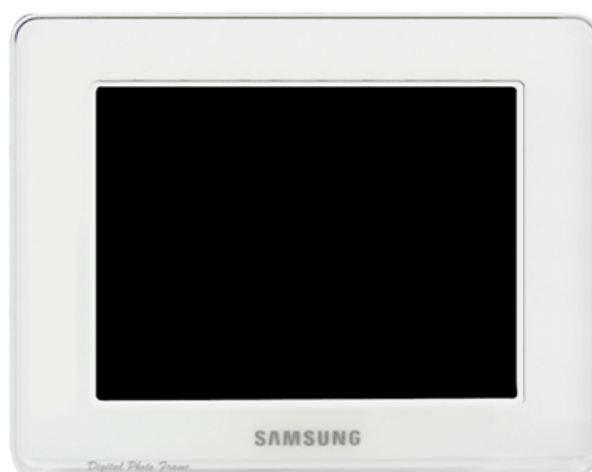
Adaptador de corriente

➤ **Se vende por separado**

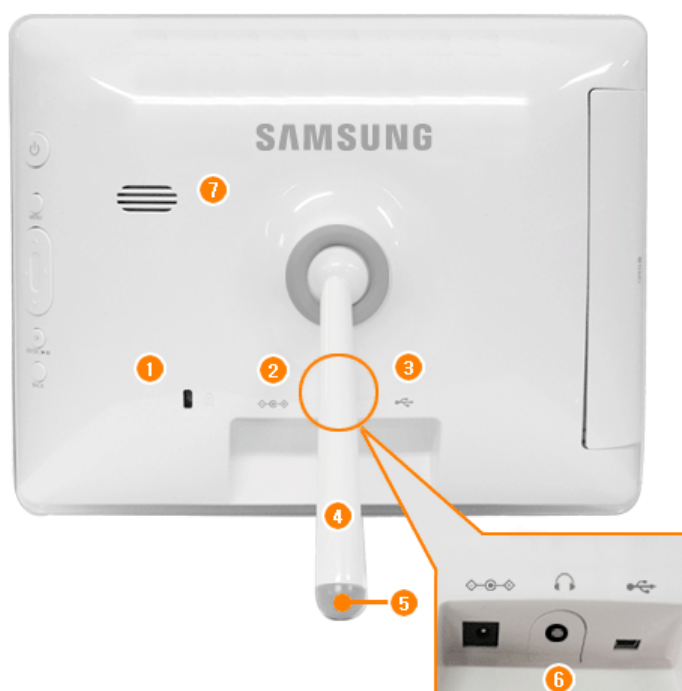
Tarjeta SD /MS

| [Características](#) | [Componentes](#) | [Parte frontal](#) | [Parte posterior](#) | [Parte lateral](#) |

▶ **Parte frontal**



| [Características](#) | [Componentes](#) | [Parte frontal](#) | [Parte posterior](#) | [Parte lateral](#) |



Bloqueo Kensington

El bloqueo Kensington es un dispositivo que se utiliza para asegurar físicamente el sistema cuando se utiliza en un sitio público.

(El dispositivo de bloqueo debe adquirirse por separado.)

Si necesita información sobre el uso del dispositivo de bloqueo, póngase en contacto con el establecimiento donde lo haya adquirido.



Toma de entrada de CC

Conecte el adaptador de alimentación a este terminal.

Conecte el cable de alimentación al toma de entrada de CC del adaptador de alimentación.



Terminal de conexión USB

Conecte un ordenador o un dispositivo externo a través de un cable USB.

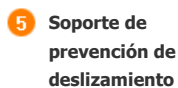
Terminal de flujo de carga Conecte su portarretratos digital a un terminal USB del ordenador a través un cable USB.

✗ Debe usar el cable USB suministrado con el producto cuando conecte el portarretratos digital al ordenador a través de terminal de flujo de carga.



Soporte

Un soporte giratorio de 360 grados permite colocarlo tanto horizontal como verticalmente. Si el portarretratos digital está instalado verticalmente, se pueden girar las fotografías mediante la función de rotación para que se ajusten a la instalación vertical.



Soporte de prevención de deslizamiento

Sostiene el producto de manera que se mantenga firmemente en su lugar o en superficies resbaladizas.



Terminal de conexión de auriculares

Conecte los auriculares al terminal de conexión del auricular.



Altavoz

Se pueden escuchar archivos de música y de películas sin instalar un altavoz adicional.



1 [] Botón de encendido

Indicador de encendido

Enciende y apaga el producto. Mantenga apretado el botón de encendido del lateral derecho del producto durante aproximadamente 2 segundos. Muestra el estado de la alimentación. Cuando el producto está encendido, el indicador de la alimentación se ilumina.

2 [MENU] Botón de menús

Muestra la ventana de menús en la parte inferior izquierda de la pantalla.

3 [VOL+] Botón de volumen

[^] Botón arriba

Ajusta el sonido del volumen cuando se reproducen archivos de música o de películas. Se utiliza para mover hacia arriba.

4 [←] Botón izquierda

Se utiliza para mover a la izquierda.

5 [→] Botón derecha

Se utiliza para mover a la derecha.

6 [VOL-] Botón de volumen

[v] Botón abajo

Ajusta el sonido del volumen cuando se reproducen archivos de música o de películas. Se utiliza para mover hacia abajo.

7 [ENTER()] Botón de selección

[▶II] Botón de reproducir/pausa

Se utiliza para seleccionar. Reproducir/pausa durante la reproducción.

8 [BACK] Botón de retroceder

Volver al menú anterior.



Permite insertar una tarjeta de memoria opcional. (Aplicable sólo para tarjeta CF/SD /MS)



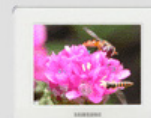
Conecte un ordenador o un dispositivo externo a través de un cable USB.

**Terminal de flujo de
descarga**

Conecte su portarretratos digital a un dispositivo de almacenamiento compatible con USB a través un cable USB.

Está prohibido el uso, la copia o la reproducción completa o parcial de este manual sin permiso escrito de Samsung Electronics.
El contenido de este manual está sujeto a modificaciones sin previo aviso.
©2008 Reservados todos los derechos. Samsung Electronics.

Digital Photo Frame
SPF-83M





Digital Photo Frame ○○○○○○○○○○ **SPF-83M**

[Instrucciones de seguridad](#) | [Descripción](#) | [Conexión](#) | [Uso](#) | [Applications](#) | [Specifications](#) | [Troubleshooting](#)

[↑ TOP](#)
[↶ MAIN](#)
[↑ ↶](#)

Conexión

[Alimentación](#) | [USB](#) | [Tarjeta de memoria](#)

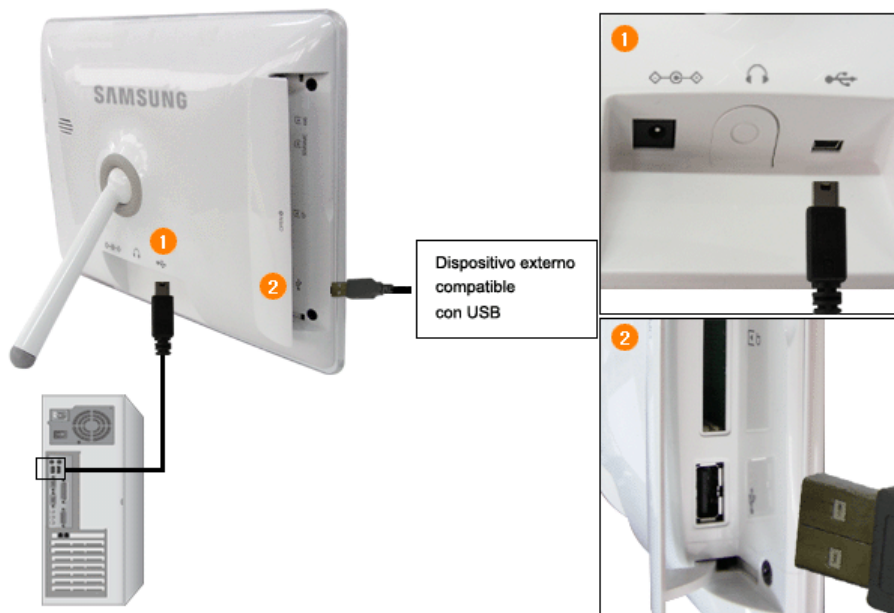
Conexión de la alimentación



- 1 Conecte el adaptador de alimentación al terminal en la parte posterior del producto.
- 2 Conecte el cable de alimentación al adaptador de alimentación.
- 3 Una vez todos los cables conectados, enchufe el cable en una toma de corriente.
- 4 Pulse el botón en el lado derecho del producto para encender éste.

[Alimentación](#) | [USB](#) | [Tarjeta de memoria](#)

Conexión a través de USB



1 Terminal de flujo de carga

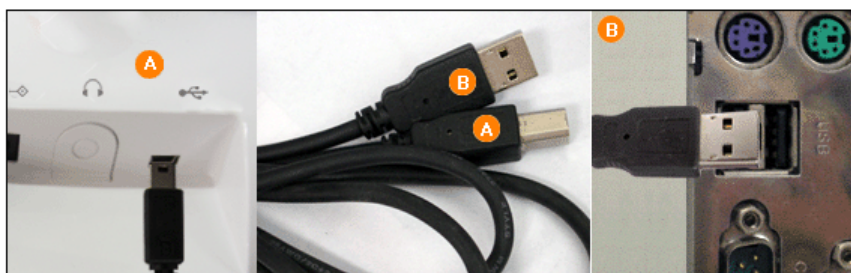
Se usa para conectar el portarretratos digital al ordenador.

✗ Cuando se conecta el portarretratos digital al ordenador a través del terminal de flujo de carga, se debe utilizar el cable USB suministrado con el producto.

2 Terminal de flujo de descarga

Se usa para conectar un dispositivo externo compatible con USB al portarretratos digital.

- ✗ Algunos dispositivos USB es posible que no admitan el Digital Photo Frame.
- ✗ Este producto no es compatible con los lectores de tarjetas de USB. Sólo es compatible con el almacenamiento USB.
- ✗ El ordenador no reconoce los dispositivos externos conectados al Marco de foto digital.
- ✗ Cuando se conecta un dispositivo externo al terminal del flujo de descarga, se debe usar el cable USB suministrado con el dispositivo externo. (Para obtener más información relativa a los dispositivos externos y los cables, póngase en contacto con el centro de servicio correspondiente.)
- ✗ Samsung no se hace responsable del mal funcionamiento de un dispositivo externo debido al uso de un cable que no sea el estándar específico de cada dispositivo.
- ✗ Algunos productos externos proporcionan un cable que no cumple las normas USB. Esto podría provocar una disfunción.
- ✗ Si un dispositivo de almacenamiento externo no funciona con normalidad una vez conectado al portarretratos digital, intente conectarlo al ordenador. Si sigue sin funcionar correctamente, póngase en contacto con un centro de servicio del dispositivo externo o del ordenador.

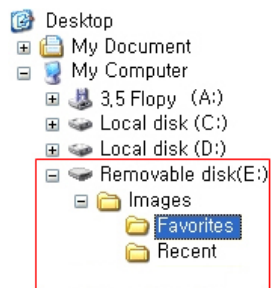


A Conecte el terminal del flujo de carga del portarretratos digital.

B Conecte el terminal USB del ordenador.

➔ Estructura de la carpeta

Cuando se conecta este producto al ordenador, se muestra como un disco extraíble (E:), como se muestra en la ilustración siguiente. Se pueden guardar y reproducir todos los archivos de música y películas en las siguientes carpetas. También se pueden agregar y borrar carpetas, como se desee. (Sin embargo, si se borran las siguientes carpetas predeterminadas, se vuelven a crear automáticamente cuando el producto se enciende de nuevo.)



- 01 images** Una carpeta predeterminada creada por el producto.
(La ruta completa se muestra en el Marco de foto digital: Photos / frame memory / images)
- 02 Favorites** Se guardan principalmente fotos.
- 03 Recent** Se guardan temporalmente las últimas fotos mostradas.

- ✗ La capacidad de este producto es de 64 MB.
- Una vez superada esta capacidad no se pueden guardar más archivos.
- ✗ No apague el producto mientras se está guardando, reproduciendo o borrando un archivo.
- ✗ El nombre del volumen del disco extraíble (por ejemplo, E:, F:, G:) puede ser diferente dependiendo del entorno operativo del ordenador.

-->

|Alimentación |

USB |

Tarjeta de memoria |

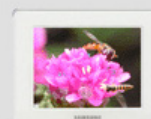
Conexión de una tarjeta de memoria



1 Ranura para la tarjeta de memoria

Deslice la tarjeta en la ranura según la dirección marcada en la parte superior de la tarjeta.

- ✗ Si quita la tarjeta de memoria mientras se están reproduciendo archivos de MP3, películas o fotos, puede provocar un mal funcionamiento del producto. En tales casos, apague el producto y vuelva a encenderlo.





Digital Photo Frame oooooooooooo SPF-83M

[Instrucciones de seguridad](#) [Descripción](#) [Conexión](#) [Uso](#) [Applications](#) [Specifications](#) [Troubleshooting](#)



Utilisation

[Buttons](#) | [Fotos](#) | [Music](#) | [Video](#) | [Configuración](#) |

Buttons

Control Buttons

Button	Description
	Enciende y apaga el producto. Mantenga apretado el botón de encendido del lateral derecho del producto durante aproximadamente 2 segundos.
MENU	Abre el menú en pantalla y sale.
VOL +, VOL -	Si el sistema OSD está desactivado, pulse el botón para ajustar el volumen.
^, V, <, >	Ajustan elementos en el menú.
ENTER	Activa un elemento del menú resaltado.
BACK	Use este botón para retroceder una opción en el menú y para abrir el menú en pantalla.

[Buttons](#) | [Fotos](#) | [Music](#) | [Video](#) | [Configuración](#) |

Photos

List Menu



- ✗ Cuando se pulsa MENU, aparece el menú en pantalla.
- ✗ Cuando el nombre de un archivo o de una carpeta incluye caracteres y números que no están en inglés, se puede mostrar como '*'. No es un error del producto ni del archivo.

Upper OSD	Sub OSD
	Description
Mostrar imágenes de	Tarjetas de memoria desconectado., USB, Memoria del marco, Tarjeta CF Seleccione un recurso de almacenamiento conectado. Sólo se puede seleccionar un dispositivo externo que esté conectado.

➔ Cuando se selecciona una carpeta



✘ Cuando se pulsa MENU, aparece el menú en pantalla.

✘ Cuando el nombre de un archivo o de una carpeta incluye caracteres y números que no están en inglés, se puede mostrar como '*'. No es un error del producto ni del archivo.

Upper OSD	Sub OSD
	Description
Iniciar vis. autom.	Iniciar vis. autom.
Copiar	♦ Ha finalizado la copia., Copiar archivo
	Se puede copiar el archivo seleccionado en otros dispositivos de almacenamiento conectados.
Borrar	♦ Sí, No
	Borrar the file.
Configurar como fondo	Configura la imagen actualmente seleccionada como imagen de fondo de la pantalla principal. En este momento, Home Background (Imagen de fondo) en el menú Config (Setting) se ajusta automáticamente como Personal (Personal).
Música de fondo	♦ Act., Des., Config
	Se puede especificar la música de fondo de las presentaciones. Seleccione Act. (On) y vaya a Config. (Configuración) Seleccione la música que desee reproducir. Puede ajustar el volumen con los botones ^ V de la parte derecha del Marco de fotos digital.

✘ Cuando se copian fotos desde un dispositivo de almacenamiento de memoria externo (SD /MS, CF, memoria USB) en una memoria interna, el tamaño de cada foto se reduce automáticamente para ajustarlo al de la pantalla. Por ello sólo se deben usar las fotos almacenadas en la memoria interna con un marco de foto digital.

Cuando se copian fotos a la memoria interna, la información EXIF (información relacionada con la cámara) almacenada en la foto se elimina, lo que puede tardar bastante tiempo si se copian muchos archivos de fotos al mismo tiempo.

➔ Slideshow Menu

Upper OSD	Sub OSD	Detail OSD
	Description	
Pausa visionado aut./ Reanudar vis. aut.	Pausa visionado aut./Reanudar vis. aut.	
Config. vis. aut.	Transición	♦ Fundido, Cortinilla, Presentación, Persiana, Cuadros, Aleatorio, Ninguno
	Selecciona el efecto que se obtendrá cuando se reproduzcan las imágenes en la pantalla.	
	Intervalo	♦ 5 Segs., 10 Segs., 20 Segs.
	Controla los intervalos entre los archivos de imágenes en un visionado automático.	
	Rep.	♦ Act., Des.
	Select the Repeat for displaying images.	
Brillo	Aleatorio	♦ Act., Des.
	Selecciona si los archivos se han de reproducir secuencial o aleatoriamente.	
	♦ 0~100	
Ajusta el brillo de 0 a 100 niveles.		

Rotate	♦ Original, 90°, 180°, 270°
	Permite seleccionar un modo entre Original, 90°, 180°, and 270°.
Relación de aspecto	♦ Original, Llena Selecciona una relación de aspecto de las imágenes de la pantalla.
Borrar	Esta función elimina una imagen que se está usando en la presentación actual.
Configurar como fondo	Establece que la imagen se muestre en la presentación como imagen de fondo de la pantalla principal.
Música de fondo	♦ Act., Des., Config Se puede especificar la música de fondo de las presentaciones. Seleccione Act. (On) y vaya a Config. (Configuración) Seleccione la música que desee reproducir. Puede ajustar el volumen con los botones ^ v de la parte derecha del Marco de fotos digital.

✗ Cuando se copian fotos desde un dispositivo de almacenamiento de memoria externo (SD /MS, CF, memoria USB) en una memoria interna, el tamaño de cada foto se reduce automáticamente para ajustarlo al de la pantalla. Por ello sólo se deben usar las fotos almacenadas en la memoria interna con un marco de foto digital.

Cuando se copian fotos a la memoria interna, la información EXIF (información relacionada con la cámara) almacenada en la foto se elimina, lo que puede tardar bastante tiempo si se copian muchos archivos de fotos al mismo tiempo.

➔ Direct Functions (Slide Show)



Button	Description
>	Reproducir el archivo siguiente de la lista.
<	Reproducir el archivo anterior de la lista.
▶	La pulsación del botón ▶ reproduce el archivo y hace pausas en él, alternativamente.
MENU	Abre el menú en pantalla y sale.

| **Buttons** | **Fotos** | **Music** | **Video** | **Configuración** |

🔊 Music

➔ List Menu



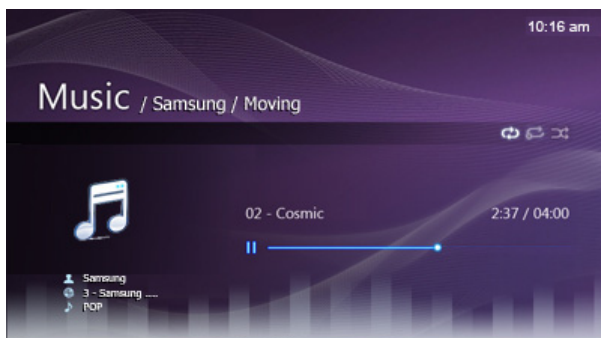
✗ Cuando se pulsa MENU, aparece el menú en pantalla.

✗ Cuando el nombre de un archivo o de una carpeta incluye caracteres y números que no están en inglés, se puede mostrar como '*'. No es un error del producto ni del archivo.

Upper OSD	Sub OSD
	Description

Fuente música	Tarjetas de memoria desconectado., USB, Memoria del marco, Tarjeta CF
	Select a connected storage media. Sólo se puede seleccionar un dispositivo externo que esté conectado.
Modo reproducción	Una vez, Rep., Repetir uno, Aleatorio
	Permite seleccionar un modo entre Una vez, Repetir uno, Aleatorio.
Copiar	Ha finalizado la copia., Copiar archivo
	Se puede copiar el archivo seleccionado en otros dispositivos de almacenamiento conectados.
Borrar	Borrar the file.

➔ Play Menu



- ✘ Cuando se pulsa MENU, aparece el menú en pantalla.
- ✘ Cuando el nombre de un archivo o de una carpeta incluye caracteres y números que no están en inglés, se puede mostrar como '*?'. No es un error del producto ni del archivo.

Upper OSD	Sub OSD
	Description
Modo reproducción	Una vez, Rep., Repetir uno, Aleatorio
	Permite seleccionar un modo entre Una vez, Repetir uno, Aleatorio.
Brillo	0~100
	Ajusta el brillo de 0 a 100 niveles.

➔ Direct Functions

>	Reproducir el archivo siguiente de la lista de contenidos.
<	Reproducir el archivo anterior de la lista de contenidos.
^, v	Adjust volume.
▶	Hacer una pausa en la presentación. Reproducir una presentación.
MENU	Mostrar el menú del archivo.
	Salir del menú.

| **Buttons** | **Fotos** | **Music** | **Video** | **Configuración** |

📺 Video

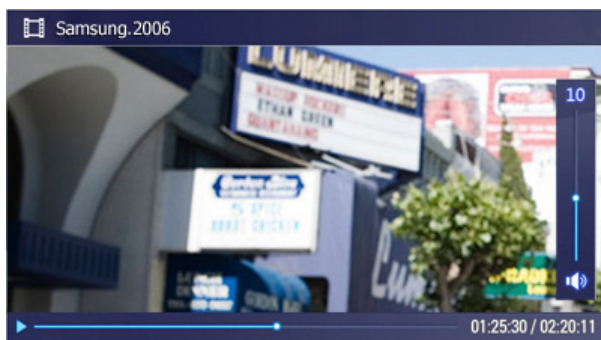
➔ List Menu



- ✖ Cuando se pulsa MENU, aparece el menú en pantalla.
- ✖ Cuando el nombre de un archivo o de una carpeta incluye caracteres y números que no están en inglés, se puede mostrar como '*'. No es un error del producto ni del archivo.

Upper OSD	Sub OSD
	Description
Fuente de vídeo	♦ Tarjetas de memoria desconectado., USB, Memoria del marco, Tarjeta CF
	Select a connected storage media. Sólo se puede seleccionar un dispositivo externo que esté conectado.
Modo reproducción	♦ Una vez, Continuo
	Permite seleccionar un modo entre Una vez, Continuo.
Copiar	♦ Ha finalizado la copia., Copiar archivo
	Se puede copiar el archivo seleccionado en otros dispositivos de almacenamiento conectados.
Borrar	Borra el archivo que se está reproduciendo.

➔ Play Menu



- ✖ Cuando se pulsa MENU, aparece el menú en pantalla.
- ✖ Cuando el nombre de un archivo o de una carpeta incluye caracteres y números que no están en inglés, se puede mostrar como '*'. No es un error del producto ni del archivo.

Upper OSD	Sub OSD
	Description
Modo reproducción	♦ Una vez, Continuo
	Permite seleccionar un modo entre Una vez, Continuo.
Brillo	♦ 0~100
	Ajusta el brillo de 0 a 100 niveles.

➔ Direct Functions

>	Reproducir el archivo siguiente de la lista de contenidos.
<	Reproducir el archivo anterior de la lista de contenidos.
^, v	Adjust volume.
▶	Hacer una pausa en la presentación. Reproducir una presentación.
	Mostrar el menú del archivo.

MENU	Salir del menú.
------	-----------------

| **Buttons** | **Fotos** | **Music** | **Video** | **Configuración** |

Configuración

Set Configuración

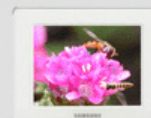


Upper OSD	Sub OSD
	Description
Idioma	♦ English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Português, Русский, Türkçe, 简体中文, 繁體中文, 한국어
	Permite seleccionar un idioma para usarlo en el producto.
Modo de inicio	♦ Inicio, Último modo
	Se puede seleccionar el menú que se muestra cuando se inicia el Marco de foto digital.
Giro automático	♦ Act., Des.
	Act. : Si coloca el marco de lado, el sensor detecta el cambio y gira la imagen automáticamente. Des. : Si coloca el marco de lado durante una presentación, aunque el sensor detecte el cambio, la imagen no se gira.
Fecha y hora	♦ Mes, Día, Año, Hora, Minuto, AM/PM
	Introduce y configura la hora, los minutos y AM/PM.
Zona horaria	Seleccione un Zona horaria.
Horario de verano	♦ Act., Des.
	Selecciona si se aplica Horario de verano dependiendo de Zona horaria y Summer Time (Horario de verano).
Formato de hora	♦ 12 horas, 24 horas
	Se puede seleccionar que se muestre la hora o que no se muestre.
Alarma	♦ Activación, Hora, Minuto, AM/PM, Rep., Sonido,Volumen
	Puede configurar las alarmas.
Imagen automática act/des	♦ Activación, Hora, Minuto, am/pm
	La pantalla se apaga y todas las operaciones se detienen de acuerdo con la Off Time. La pantalla se enciende y todas las operaciones recuperan el estado previo en la On Time. Si la pantalla se ha apagado a la Off Time, se vuelve a encender cuando se pulsa una tecla que no sea la de encendido. ✗ Cuando el Marco de foto está conectado al ordenador como un dispositivo de Mass Storage a través de un cable Mini-Monitor o USB, la pantalla no se apagará a la Off Time.
Tema del color del OSD	♦ Estilo violeta, Estilo azul, Grün Hautton, Estilo naranja
	Se puede seleccionar el tema del color para el fondo de la presentación en pantalla (OSD).
Imagen de fondo	♦ Predeter., Personal
	Se puede restablecer la imagen de fondo del menú principal con la imagen predeterminada.
Tiempo espera búsqueda	♦ 1 Minute, 3 Minutos, 5 Minutos
	Seleccione el tiempo que ha de transcurrir para que se inicie el salvapantallas. Sin embargo, si no se activa ningún botón durante un (1) minuto, se inicia el salvapantallas, cualquiera que sea la configuración de Tiempo espera búsqueda (Browse Timeout) del menú principal.

Brillo	♦ 0~100
	Ajusta el brillo de 0 a 100 niveles.
Sonido del botón	♦ Act., Des.
	Se puede establecer que se oiga o no se oiga un sonido cuando se activa un botón.
Código red inalámbrica	Muestra la contraseña necesaria si el punto de acceso tiene una configuración de seguridad.
Actualización firmware	Actualizar el producto mediante un dispositivo de memoria externo (SD /MS,USB). Visite www.samsung.com para actualizar la última versión del firmware.
Restablecer configuración	♦ Sí, No
	Restaura la configuración del producto a la predeterminada de fábrica.
Información del producto	♦ Modelo, Versión firmware, Copyright
	Ver la información del producto.

Está prohibido el uso, la copia o la reproducción completa o parcial de este manual sin permiso escrito de Samsung Electronics.
El contenido de este manual está sujeto a modificaciones sin previo aviso.
©2008 Reservados todos los derechos. Samsung Electronics.

Digital Photo Frame
SPF-83M





Digital Photo Frame ○○○○○○○○○○ SPF-83M

[Instrucciones de seguridad](#) [Descripción](#) [Conexión](#) [Uso](#) [Applications](#) [Specifications](#) [Troubleshooting](#)

↑ TOP

↑ MAIN

↑

Applications

▣ Configuración inicial

▣ Deseo actualizar el firmware

▣ Deseo conectarme a otro monitor mediante el programa Mini-Monitor. (Windows XP only)

▣ Configuración inicial

1. Choose Your Language

Choose Your Language



Encienda el Marco de foto digital y seleccione un idioma. Se puede cambiar el lenguaje en Configuración -> Idioma.

▣ Deseo actualizar el firmware

01 Preparación

- 01 Portarretratos digital
- 02 Archivo de actualización del firmware
- 03 Tarjeta de memoria USB o dispositivo de almacenamiento externo USB compatible (CF, SD /MS)
- ✗ Visite www.samsung.com para actualizar la última versión del firmware.

02 Conecte la tarjeta de memoria USB al ordenador

- 01 Si ya está preparado, conecte la tarjeta de memoria USB al ordenador.
- 02 Copie el archivo de actualización del firmware que haya descargado en la tarjeta de memoria USB.
- ✗ (Debe copiar el archivo de actualización del firmware en el directorio raíz.)

03 Conecte la tarjeta de memoria USB al portarretratos digital

- 01 Retire la tarjeta de memoria USB del ordenador y conéctela al portarretratos digital.
- ✗ Si éste está apagado, enciéndalo.

04 Seleccione Actualizar

- 01 Seleccione la **Actualización firmware** de **Configuración**.

- 01 El progreso de la actualización se muestra en la pantalla.
- 02 Tras el arranque, apague el portarretratos digital, retire la tarjeta de memoria USB y vuelva a encender el portarretratos digital, para mayor seguridad.
- ✗ No retire la tarjeta de memoria USB durante el proceso de actualización.
No pulse ninguna tecla durante el proceso de actualización.
No inserte otra tarjeta durante el proceso de actualización.
No apague el portarretratos digital durante el proceso de actualización.
Si desea verificar si el proceso de actualización se ha terminado satisfactoriamente, compruebe en la versión del firmware del portarretratos digital si ha cambiado la versión de actualización del firmware.

▣ Deseo conectarme a otro monitor mediante el programa Mini-Monitor.

El Marco de foto digital no sólo permite ver fotografías sino que también dispone de una función Mini Monitor adicional. La función Mini Monitor permite usar el Marco de foto digital como un monitor auxiliar. Es sencillo de usar, ya que se conecta el Marco de foto digital a un ordenador a través de un cable USB. Esta función permite trabajar más eficazmente con el ordenador a través de un monitor adicional. Para usar el Marco de foto digital como un Mini-Monitor, primero se debe instalar el programa Frame Manager. (Sin embargo, tenga en cuenta que sólo se puede usar un marco de foto digital como Mini-Monitor.)

▣ Instalación del Gestor del marco

▣ Manual del usuario del Gestor del marco

Uso del marco de foto digital como Mini-Monitor.
Uso del marco de foto digital como Mass Storage.
Cambio del modo actual a otro modo
Ajuste del brillo
Actualización del firmware

✗ Requisitos del sistema

- **SO:** Windows XP SP2
- Velocidad del procesador del sistema: 1,5 GHz
- **USB:** Controlador de host ampliado (EHCT) para USB 2.0
- **RAM:** 256 MB o más

✗ Precaución

1. Windows XP Service Pack 2 debe estar instalado.
Es posible que no funcione con ningún sistema operativo que no sea Windows XP SP2. No nos hacemos responsables de los problemas causados si se instala en un sistema operativo que no sea Windows XP SP2.
2. Se recomienda una velocidad de la CPU de 2,4 HGz o superior.
Es posible que el marco de foto digital no funcione correctamente si las especificaciones de rendimiento del PC son inferiores a las recomendadas.
3. Debe instalarlo correctamente siguiendo las instrucciones de la Guía de instalación.
4. No utilice el Mini-Monitor como monitor principal.
No nos hacemos responsables de los problemas causados por no seguir las instrucciones.
Si se utiliza como monitor principal, la pantalla puede quedarse en blanco.
5. Debe utilizar el cable USB suministrado.
6. Si utiliza el marco de foto digital como Mini-Monitor, no funcionará ningún botón excepto Power.
7. Cuando termine de utilizar el Mini-Monitor, mueva al monitor principal los programas que se han visualizado y usado.
8. Con algunas tarjetas de vídeo, Mini-Monitor puede que no funcione con normalidad. En este caso, configure Aceleración de hardware como Lleno.
✗ Para configurar Aceleración de hardware como Lleno: Haga clic con el botón derecho en el escritorio de Windows y seleccione Propiedades en el menú que se muestra. Aparece la ventana Propiedades de la pantalla. Haga clic en Configuración > Avanzada> pestaña Solución de problemas. Mueva el deslizador Aceleración de hardware hasta Lleno.

✗ Limitación y recomendación

- **Limitation** (Limitación): La aceleración de gráficos de hardware como DirectX u OpenGL no se admite en la visualización de Mini-Monitor, ya que la CPU estándar debería emular un procesador de gráficos, lo cual no sería muy conveniente. Los programas reproductores que utilicen DirectX no funcionarán correctamente con la visualización en Mini-Monitor.
> Ejemplo: reproductor GOM, reproductor VLC

- **Recommendation**(Recomendación) : No utilice las aplicaciones DirectX ni OpenGL en la visualización Mini-Monitor.

Está prohibido el uso, la copia o la reproducción completa o parcial de este manual sin permiso escrito de Samsung Electronics.
El contenido de este manual está sujeto a modificaciones sin previo aviso.
©2008 Reservados todos los derechos. Samsung Electronics.

Digital Photo Frame
SPF-83M





Digital Photo Frame ○○○○○○○○○○ SPF-83M

[Instrucciones de seguridad](#) [Descripción](#) [Conexión](#) [Uso](#) [Applications](#) [Specifications](#) [Troubleshooting](#)

[↑ TOP](#)

[↶ MAIN](#)

[↑ ↶](#)

⋮ Especificaciones

| [Especificaciones](#) | [Archivos compatibles](#) |

▶ Especificaciones

Elementos		Especificaciones
Nombre del Modelo		SPF-83M
Panel	Tipo	TFT de 8 " (20 cm)
	Resolución	800 x 600
	Interfaz	Digital de 6 bits
Formatos compatibles		Compatible con MPEG1, 4 y WMV9 escalado a 1024 x 768 MPEG4 SP, ASP/L3,L5 (720 x 480, 2 Mbps, 30 fps) WMV9 SP, MP/nivel medio (720 x 480, 2 Mbps, 30 fps) Resolución de la imagen máxima JPEG de 3200 x 2440 (8 Mb) (JPEG progresivo no se admite.)
Memoria incorporada		64Mb
Sonido		Altavoz incorporado 1 W x 1
USB		Versión 2.0, 2 canales (Uno de carga (dispositivo 2,0) y uno de descarga(host 1.,1) , Memoria externa No se admite el lector)
Recurso (tarjeta de memoria)		2 in 1(SD≤4Gb / MS≤32Gb), CF ✕ No se admiten tarjetas SDHC (SD de gran capacidad).
Alimentación	Clasificación	Adaptador de alimentación externo CC (12 V, 2 A, 24 W)
	Consumo	Modo máx.: 12 W, Modo normal: 10 W, Modo desconectado (alimentación apagada): menos de 1 W
Archivos de contenido	Archivo de foto	Presentación/Intervalo/Efectos de giro de imagen (automático o manual)/Vista de miniaturas
	Archivo de música	MP3
	Archivo de película	MPG, MPEG4, WMV9

Generales	Dimensiones (P x A x D)	230,5 x 182,4 x 120 mm / 9,07 x 7,18 x 4,72 inch
	Peso	650 g / 1,43 lb

✕ **El diseño del producto puede variar según el modelo; las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso para mejorar el rendimiento del producto.**



Equipo de Clase B (equipo de comunicación de información para uso doméstico)

Este equipo cumple con las directrices de compatibilidad electromagnética para uso doméstico y se puede utilizar en todas las áreas incluso las zonas residenciales comunes. (El equipo de Clase B irradia menos ondas electromagnéticas que el equipo de Clase A.)

| **Especificaciones** |

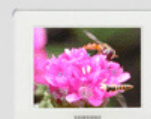
**Archivos
compatibles** |

Archivos compatibles

- ♦ El portarretratos digital usa estos módulos:
WinCE 5.0
Para obtener más información, consulte las siguientes páginas web:
Página web de AMD AU1200 (<http://wwwd.amd.com/amd/devkits.nsf>)
Página web del desarrollador AMD (<http://developer.amd.com>)

Está prohibido el uso, la copia o la reproducción completa o parcial de este manual sin permiso escrito de Samsung Electronics.
El contenido de este manual está sujeto a modificaciones sin previo aviso.
©2008 Reservados todos los derechos. Samsung Electronics.

Digital Photo Frame
SPF-83M





Digital Photo Frame oooooooo SPF-83M

[Instrucciones de seguridad](#) [Descripción](#) [Conexión](#) [Uso](#) [Applications](#) [Specifications](#) [Troubleshooting](#)



Resolución de problemas

Resolución de problemas

[Terminología](#)

[Centros de servicio](#)

Resolución de problemas

En esta sección se muestran varios problemas y soluciones con los que los usuarios se pueden encontrar cuando usan el portarretratos digital. Si surge algún problema, en primer lugar se debe comprobar la lista para ver si aparece el problema; en caso de que así sea se debe seguir la solución propuesta. Si el problema no se resuelve, deberá ponerse en contacto con el centro de servicio más cercano.

Síntomas	Causas posibles y acción sugerida
El portarretratos digital no se enciende.	- Compruebe la conexión de la alimentación entre el producto y el adaptador de alimentación. - Compruebe si el logotipo de Samsung aparece en el modo de pantalla completa cuando se pulsa el botón de alimentación.
Se activa la alimentación pero la pantalla está en blanco.	- Compruebe el tipo de tarjeta de memoria. Si ésta no se ha insertado correctamente o no es de un tipo compatible, es posible que las fotografías no se muestren en la pantalla. (Este producto sólo es compatible con tarjetas SD y MS.) - Si la tarjeta y las demás conexiones son correctas, compruebe las extensiones de los archivos. (Este producto sólo es compatible con los formatos de imágenes JPEG, los de películas MPG1, MPEG4 y WMV9 y los de música MP3. Consulte las especificaciones.)
Después de encender el portarretratos digital las imágenes tardan un tiempo en aparecer.	La carga de un archivo desde una tarjeta de memoria externa puede tardar algunos segundos. (Esto depende del formato y del tamaño del archivo.)
En las películas MPEG4 y WMV9 la pantalla no se muestra y sólo se oye el sonido.	- La carga de un archivo de gran tamaño puede requerir mucho tiempo. (Es una cuestión de las especificaciones.) - Si sólo se oye el sonido constantemente, intente pulsar cualquier botón del lado derecho del producto.
La relación de aspecto de la pantalla no parece normal.	Seleccione alguno de los tres valores del menú Menu>Aspecto de la foto>Original or Llena mediante los botones del lado derecho del producto. (Menu>Aspecto de la foto>Original or Llena)
El color de la pantalla está atenuado o es demasiado fuerte.	Ajuste el brillo en el menú Configuración>Brillo mediante los botones del lado derecho del producto. (Consulte Configuración>Brillo)
He conectado un dispositivo externo (dispositivo de memoria USB o reproductor MP3), pero no funciona.	- Compruebe la conexión del cable entre el producto y el dispositivo externo. - Compruebe si el dispositivo externo funciona por separado; compruebe el formato de los archivos cargados en éste. - Sólo se admiten los dispositivos USB compatibles con Windows CE 5.0. Compruebe que su dispositivo USB sea compatible con Windows CE 5.0.

En las películas MPEG4 y WMV9 se muestra la pantalla pero no se oye el sonido.	♦ Intente comprobar el archivo de película original en el ordenador. ♦ Si no hay ningún error en la configuración, quizás sucede que se necesita un cierto tiempo para cambiar al siguiente archivo según el tamaño y el formato de éste.
En las películas MPEG4 y WMV9 se muestra la pantalla pero no se oye el sonido.	♦ Intente cambiar el volumen con los botones del lateral derecho del producto.
En algunos puntos la película se congela.	♦ Esto se puede deber al estado del archivo de la película. ♦ Según el tipo y el tamaño del archivo de la película durante la reproducción pueden aparecer cortes en la película. (Gran contenido de bps) ♦ Formatos de archivos de películas : MPG1, MPEG 4, WMV9 ♦ Resolución: Menor que 1024 x 768
Cuando pulso el botón del menú, éste no se muestra inmediatamente.	♦ La presentación del menú y de otras operaciones puede tardar un tiempo mientras el producto carga la imagen para mostrarla en la pantalla.
Los nombres de archivos y carpetas no se muestran correctamente.	♦ Cuando el nombre de un archivo o de una carpeta incluye caracteres y números que no están en inglés, se puede mostrar como '*'. Si necesita que el nombre de un archivo o una carpeta se muestre correctamente y no como '*', escriba un nombre sólo con caracteres y números en inglés.

Resolución de problemas

Terminología

Centros de servicio

Terminología

Términos	Descripción
MPEG4 (Grupo de expertos de imágenes en movimiento 4)	♦ MPEG es una tecnología de comprensión de películas para las comunicaciones de vídeo que permite la implementación de multimedia bidireccional. Se ha desarrollado para permitir la transmisión de películas sobre líneas de baja velocidad en Internet o en las comunicaciones telefónicas. Se usa ampliamente en los ordenadores, televisores y teléfonos móviles. Un archivo de película en formato MPEG4 se denomina archivo MPG o MPEG.
WMV9 (Vídeo de Window Media 9)	♦ Un codec de vídeo en formato MPEG4 desarrollado por Microsoft.
MP3 (MPEG-1 capa de audio -3)	♦ MP3 es una tecnología de compresión de audio de alta calidad. Proporciona una compresión 50 veces más alta que el CD. Debido a la alta calidad que se consigue y al pequeño tamaño de esta relación de compresión, este formato se usa comúnmente en Internet y en las transmisiones de radio FM, etc. Un archivo de audio con formato MP3 se denomina archivo MP3.
JPEG (Joint Photographic Coding Expert Group- Grupo de expertos en fotografía unidos)	♦ JPEG es una tecnología de compresión de la imagen. Proporciona la pérdida más pequeña entre todas las tecnologías de compresión de la imagen. Se usa ampliamente para transmitir archivos multimedia en Internet y otros usos. Un archivo de imagen en formato JPEG se denomina archivo JPEG o JPG. Normalmente, un archivo JPG se crea cuando se obtienen imágenes con una cámara digital, se hacen dibujos en un ordenador o se adquieren imágenes de paquete de gráficos y a continuación se comprime la imagen gráfica en el formato JPEG.
Tarjeta SD (Tarjeta Secure Digital)	♦ Una tarjeta SD es una tarjeta de memoria Flash del tamaño de un sello de correos. Proporciona gran capacidad y estabilidad. Se usa ampliamente en diferentes productos digitales, como PDA, cámaras digitales, reproductores MP3, teléfonos móviles y ordenadores portátiles. Su aspecto es similar a la tarjeta MMC, pero el número de patillas y su grosor son diferentes. Para la seguridad de los datos tiene una función para la configuración de la contraseña.

- ♦ Se usa en el terminal de flujo de carga cuando se conecta un ordenador. Este

Cable USB
1) Tipo A-B)

producto admite USB 2.0. Con este producto se suministra un cable de tipo A-B que se usa para conectar el portarretratos al ordenador. El tipo A es el conector USB que se usa para la conexión del ordenador. El tipo B es el conector USB que se usa para la conexión del dispositivo externo. Se puede conectar el portarretratos al ordenador mediante el cable USB tipo A-B.

Cable USB
2) Cable para la conexión de otros dispositivos

♦ Este cable se utiliza en el terminal del flujo de descarga. Este producto admite USB 2.0. Cuando se conecta un dispositivo externo al terminal del flujo de descarga, se debe usar el cable USB suministrado con el dispositivo externo.

**Resolución de
problemas**

Terminología

**Centros de
servicio**

Centros de servicio

Si necesita un servicio para el producto, póngase en contacto con un centro de servicio para obtener los servicios para la conexión en red y el servidor.

Servicios	Contactos
-----------	-----------

Página web de Samsung Electronics

<http://www.samsung.com>



Si tiene alguna pregunta o comentario referente a nuestros productos, por favor contacte con nuestro Servicio de Atención al Cliente

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin

REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	800-726-786 (800 - SAMSUNG) Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min) 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 -SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (726-7864 € 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902-1-SAMSU(72678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858 400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com/cn
	HONG KONG : 3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1800 110011 1-800-3000-8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae

**MÉXICO**

IMPORTADO POR: AV. PRESIDENTE MASARIK #111 INT701
COL. CHAPULTEPEC MORALES C.P.11570
DELEGACION MIGUEL HIDALGO MEXICO. DISTRITO FEDERAL

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

Está prohibido el uso, la copia o la reproducción completa o parcial de este manual sin permiso escrito de Samsung Electronics.
El contenido de este manual está sujeto a modificaciones sin previo aviso.
©2008 Reservados todos los derechos. Samsung Electronics.

Digital Photo Frame
SPF-83M

